



**Philips
Heartstart FRx AED**

**Philips
Heartstart FRx AED**

Voordelen

Nadelen

✓✓✓✓

X

- Philips is wereldmarktleider op het gebied van AED
- werking AED identiek aan de Heartstart HS-1
- snelste AED ter wereld (8.1 sec voor analyse + charge tijd)
- meest uitgebreide reanimatie ondersteuning
- lichtgewicht (1.5 kg)
- Hoge IP waarde (IP55)
- maakt gebruik van de modernste schoktechnologie
- Philips
- geeft geen reanimatie feedback

FDA keurmerk
Goedgekeurd door de FDA
Productie controle door de FDA
Kan door iedereen en zonder training gebruikt worden

✓

✓

X/✓

- getrainde hulpverlener kan versnellen / ongetrainde gebruiker wordt per fase geïnstrueerd.

Gebruiksgemak van de AED
AED gaat makkelijk open en is direct klaar voor gebruik
AED kan op iedere ondergrond gebruikt worden
Tempo van instructie past zich aan de gebruiker aan
AED Interface (scherm of stem)

✓

✓

✓

✓

- AED start direct met eerste instructie
- pads en bediening direct in het zicht van de bediener
- de AED kan op elke ondergrond gebruikt worden (inclusief: natte of metalen vloeren, modder, nat gras, etc..)
- de AED kan in elke omgeving gebruikt worden (inclusief HF apparatuur en lucht- & gasflessen)
- De AED herkent in welke fase de hulpverlener is, en past de instructie's hierop aan. Bij een snelle hulpverlener "springen" de instructie's mee, en bij vertraging wordt alleen de laatste instructie herhaald.
- verlichte knoppen ondersteunen de hulpverlener
- zeer duidelijke stem
- instructies worden anders geformuleerd als de gebruiker ze in eerste instantie niet goed uitvoert

Medische specificaties van de AED
AED meet de scherpste medische waarden
Kan binnen 10 sec analyse uitvoeren én een schok toedienen
Aantal seconden voor shock (analyse + charge tijd)
Opmerkingen over schoktoediening
AED heeft pacemaker detectie
AED heeft een bewegingssensor tijdens de analyse

✓

✓

8.1 sec

i

✓

✓

- Asystolie detectiedrempel: 80 mV (maximaal 100 mV is de advies drempelwaarde). Voldoet hier ruim aan.
- AED's die minder dan 10 seconden nodig hebben voor de analyse + de schok toediening, hebben het hoogste rendement.
- Philips AED's hebben 8.1 seconden nodig voor de combinatie analyse + schok.
- De schok wordt geoptimaliseerd voor de unieke kenmerken van de patiënt. (b.v: bij een zwaarder persoon een andere schok)
- De AED geeft schokken met lage energie: er is een kleinere kans op rest-schade
- De AED filtert de signalen van de pacemaker uit de analyse
- De AED detecteert beweging van een slachtoffer tijdens de analyse, en geeft omstanders opdracht het slachtoffer niet aan te raken.

Reanimatie begeleiding
AED geeft reanimatie instructie volgens het ERC 2010 protocol
Reanimatie begeleiding met metronoom (100 pm)
Reanimatie feedback

✓

✓

X

- geeft wel reanimatie uitleg/instructie's
- geeft wel instructie voor 30 compressies & 2 beademingen (reanimatie protocol van 2010)
- de AED geeft een ritme van 100 bpm aan, ter ondersteuning van het reanimatie ritme
- De AED geeft **geen** informatie over de kwaliteit van de reanimatie

Betrouwbaarheid en zekerheid van de AED
Dagelijkse zelftest AED
Dagelijkse zelftest batterijen
Dagelijkse zelftest pads

✓

✓

✓

- De AED voert dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse zelftesten uit.
- de AED voert **maandlijks** een test-schok uit
- de batterij wordt **dagelijks** getest
- de AED test dagelijks zowel de aanwezigheid van de pads als de kwaliteit van de pads

Advies verkoopprijs (excl. 6% BTW)
Website

€ 1.545,-
www.procardio.nl

Overige specificatie's
Semi-automatisch/volautomaat
Kinderelectroden
Asystolie detectie drempel
Gegevensopslag / uitwisseling

semi automatisch
ja
100 microvolt
ja / Infrarood

Gewicht
Water en stofdichtheid (IP waarde)
Schokbestendigheid
Relatieve Vochtigheid

1.5 kg
IP55
1 meter (op marmer)
0-95%

Garantieperiode
AED
Pads
Batterijen
Levensduur batterijen
Capaciteit batterijen
Levensduur Pads

8 jaar
2,5 jaar
4 jaar
5 jaar
200 schokken
2,5 jaar

Bovenstaande informatie is met de grootste zorg samengesteld.
Hierbij is o.a. gebruik gemaakt van de gebruiksaanwijzing van de AED's, zijn er gebruikerstesten met de AED's uitgevoerd en is de werking van elke AED stap voor stap geanalyseerd.
Alle waarden die in het overzicht zijn genoemd, zijn gebaseerd op dezelfde normen. Zo kunnen de AED's exact met elkaar worden vergeleken.
Ondanks onze zorgvuldigheid bij het samenstellen van deze informatie, is het natuurlijk mogelijk dat er onjuistheden op de site staan.
Komt u dus informatie tegen waarvan u denkt dat deze onjuist of verouderd is, laat ons dit dan direct weten.
Stuur s.v.p. een duidelijke email, vergezeld van het 'bewijs-materiaal', en we passen de site direct aan.
© ProCardio 2018